

Añ h .1 Ö

Añ h1° Ö9 > ° _

œ z5F ' Ö -

\ œ (ú:" » J ~ f @ ^ Añ ÿ Ûmb, ' µ é-O Í Ã ö.ž Ã ¼ ¢ È"Ñ 9<Š
 wAàE- ÃB , WLxF FGý WF±%? Ä

Gý?± µ é /j Ö

Ã \!Q1V 8L€ f W6Ñ~ , Ž ' & , '%đ á)B' ê Ö ê x
 Ã \!Q , Ž6Ñ~ Gy Ö 6Ñ Ä • œ (k6Ñ \ " » j Å x
 Ã \!Q , ŽL€ f W6Ñ~ : 2#qFJ Ö ¢ 8 x
 Ã , Ž6Ñ~ •\$À Ö œ (C], ' œ (6Ñ žFJ6Ñ6Ñ~x
 Ã \!Q , Ž , L€ f W6Ñ~ L€ ^ 1 Â È6Ñ~ : 2 > £ #qFJ Ä
 ÖL 9 > ° _6Ñ - 9L€ œ (Ä ;1° œ (Å ¾ ¢ 8 6 [

01\ 9 z:" » J1\ ¼ q ¼!Q JAP Ã1\ 9 z- » J1\ ¼ q 0!Q JAP ÈÑAPFJE÷ ¶
 É £ ¾ œ (¢L€ f W6Ñ~/%đ áAÑ B1\ 0 Z , Ž O , Ž ' & @ a, 'AP x È Ä
 F È œ (Î*6 ¶L€ f W6Ñ~/%đ áAÑ B Ä ;1° \%/đ áAÑ B Å1\ 0 Z , Ž O
 , Ž6Ñ -, ' , «Aà œ Ä)à 6 9 £ »N© œ z ² ; Ö

0 Ä6Ñ s%/đ áAÑ B1°F ú " •>|, '-(£ Ñ ©0; ¿

Ä 0 Å L€ f W6Ñ~/%đ áAÑ B1°F

œ (¾ ¢ 8 0 1\ 9 z:" » J1\ q !Q JAP È ¢ 8
 0 ¢1\ ¼!Q d &6Ñ L W J ÈÑAPFJE÷ ¶É £ ¾ œ (¢L€ f W6Ñ~
 %đ áAÑ Æ9y x AÒ0o Å ú ! ^?±, 'AP x Ä ;1° %đ áAÑ Æ9y x AÒ0o Å Å
 1y-(£AP x È \%/đ áAÑ B, ' k?± µ é ² ; Ö
 1 Ä%/đ á § Ö1\ ¼2«L€ f W6Ñ~
 2 Ä6Ñ~ •\$À ÄB3 ¢ } Å Ö œ (A%/đ á)B' È A >| 6Ñ žFJ6Ñ6Ñ~

3 Ã , , Gÿ ÄB3 ¢ } Å Ö \ % ð á AÑ B , , , ' 1 \ ¼ 2 « L € f W 6 Ñ / ~ Gÿ j
76Ñ È • \ % ð á AÑ B 9 y x œ z & œ (6Ñ \ k N Í 76Ñ , ' È
VAÑ B = A î 5 ž N ' + % 6 Ñ - Ä
4 Ã , , ' | Ä B 3 ¢ } Å Ö \ % ð á AÑ B O Æ ! Q , , % ð á) B ' L € f W 6 Ñ / , ' , ,
' | j s 6 Ñ Ä
5 Ã % ð á) B ' Ö \ % ð á AÑ B , , , % ð á) B ' ; AÑ ê È 5 œ (œ z \
% ð á AÑ B & X œ (Ä [€ œ (È ; < Å + 6 | , '] r 1 Ñ * 6 ê ^ ú h ó ° _ Ä J Ñ Å
ê ^ Ä \ % ð á AÑ B # 1 ú , % ð á) B ' = 5 : " » Ñ Q 1 Ñ Ñ) 0 û : " » Ñ - » Ä ! Q % ð
á) B '] = 5 ...) F 8 AÑ 1 9 : 2 œ (: 6 Ñ - , ' 6 Ñ L F Î Lu x f ê ú !

%đ á)B' "9ç , v J Z , Ž, 'L€ f W6Ñ~+a ¾Ct \ œ0 Eœ Î6Ñ \ ã#n 6Ñ~
 4Ò Y ã6Ñ - öö ãG}6Ñ6< ÎĐ, ' s,ú < & , Ž ' &4Ö • È D , Ž } = ÇEœAU ã
 CX ì ã à ì ã ò F F j Ñ1y ã z & È9 -(ãG 6, 'L€ f W6Ñ~ = Ç , Ž, ' È
 I }F ì 9ç Ç, ' s,ú Ö = Ç , Ž ã

4 , Ž O µ È% Cã , Ž ' & , 'L€ f W6Ñ~ +a œ (Î*6 , Ž » ì xZ% Cã ,
 Ž ' & , 'L€ f W6Ñ~ F%đ á)B' Z+cB' , Ž, 'L€ f W6Ñ~ È= Ç , Ž FFB &8# ;
 0 ð Ö Èœ (6 9 \ %đ á ãÑ B?ô Ê , ' Ì I œ Ì a x%đ á)B'-(ã J Z , Ž, 'L€ f
 W6Ñ~ ã

7 ãL€ f W6Ñ~, ' J5 63 h?±"r

ã ã œ (rM', ' J5 63 h?±"r Ö

\%đ á ãÑ B , ,L€ f W6Ñ~63 h ð Ö j - ð 9 Z JAÑ ð Ö È!ÿ

Z JAÑ ð Ö63 h 0!Q È § f63 h- 7 ² ;>~ p/j Ö

, Ž O) ã63 h ð Ö	J5 63 h 7 7	œ (rM', Ž3+
1\ 0 Z, Ž O	2023 ð	$\alpha \gamma \lambda \in \acute{E} \acute{u} \gamma \lambda \delta \& \bar{\ddot{z}} : U J f \bullet$ $= \sim \frac{3}{4} \quad \ddot{z} \text{ s D" Y) } \cdot = \sim \frac{3}{4}$	
		$\alpha \gamma \lambda \in \acute{E} \acute{u} \gamma \lambda \delta \& \bar{\ddot{z}} : U J f \bullet$ $= \sim \frac{3}{4} \quad \ddot{z} \text{ s D" Y) } \cdot = \sim \frac{3}{4}$	
1\ ¼ Z, Ž O	2024 ð	$\alpha \gamma \lambda \in \acute{E} \acute{u} \gamma \lambda \delta \& \bar{\ddot{z}} : U J f \bullet$ $= \sim \frac{3}{4} \quad \ddot{z} \text{ s D" Y) } \cdot = \sim \frac{3}{4}$	
		$\alpha \gamma \lambda \in \acute{E} \acute{u} \gamma \lambda \delta \& \bar{\ddot{z}} : U J f \bullet$ $= \sim \frac{3}{4} \quad \ddot{z} \text{ s D" Y) } \cdot = \sim \frac{3}{4}$	
1\ 9 Z	2025 ð	$\alpha \gamma \lambda \in \acute{E} \acute{u} \gamma \lambda \delta \& \bar{\ddot{z}} : U J f \bullet$ $= \sim \frac{3}{4} \quad \ddot{z} \text{ s D" Y) } \cdot = \sim \frac{3}{4}$	

9

1

Q

1

0

		$\pi 7 \text{ l} \in \acute{E} \acute{u} 7 \text{ l} 4 \hat{o} \& \text{ } \ddot{\text{z}} : \text{U J f} \bullet$ $= \sim \frac{3}{4} \quad \ddot{\text{i}} \text{ s D} \text{ } \text{Y}) \cdot = \sim \frac{3}{4}$	
--	--	--	--

Ö7ì € É ú7ì4ô & ¯ ‡ 7 7 w JAÑ 8 * §, 'ÑAÑ Õ z], ' ž œ jAÑ1Ç í ž Ä
 Ä Å%đ á)B' Z ê rM', '63 h?±"r Ö
 %đ á)B' Z ê rM', '63 h i ž œ (µG 5 x63 h-(£ f Ö Î í Ä%đ á)B' Z
 ê63 hAô '5 ì 6 j H/ð Ä 8ÿ - Ä 8 l Ä = 8 l Z1y4x È

- » J1\ q 9!Q JAP ÈÑAPFJE÷ ¶É £ ¾ ÖL 9 > ° _6Ñ - 9L€ œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B Ä9y x AÒ0o Å ú ! ^?±, 'AP x Ê É £ ¾ h Î ÖL 9 > ° _6Ñ - 9L€ œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B%ð á)B' = ... Ä AÒ0o Å , 'AP x Ê 1yAP x Ê) Ô6Ñ L W J, ' Ì É œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B Ä9y x Å Ê ú ! ^?±], 'G 6 µ éF >| ¶ AÒ È ! 6 AÒ >, ' É œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B Ä9y x AÒ0o Å Ê ú ! ^?± d & x, ' é ? Ô œ (¶1\ ¼!Q d &6Ñ L W J ÑAB È < & #, Ì Ô œ (¶1\ ¼!Q d &6Ñ L W J ÑAB, 'AP x Ê É £ ¾ ÖL 9 > ° _6Ñ - 9L€ œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B Ä9y x Å ú ! ^?±, 'AP x Ê Ä

Ä ¶ 8 8# ¶ 8 È œ () \!Q%ð áAÑ B , , %ð á)B' , ' = ... ¼6| Ñ X œ (µG F >| ¶ œ/j ÄX œ/j O µ È œ (- » J Z f ` > \!Q%ð áAÑ B%ð á)B' 9 £, ' + ... 2AP Ä < & È œ (a µ ... ÿ. õ ê ú %ð á) B' X \!Q%ð áAÑ B9y x OÆ!Q œ 0 ÛMb } Z 8 µ † œ (6Ñ/~, ' õ âF >| ¶8 È Z)à Y+X µ ... ÿF >|6Ñ/~ Ô C, ' õ ' Ä ¶ 8 È œ (¾ %ž CtAß5•Ä Å ÛMb ¶É- » J £ ¾ ¶L€ f W6Ñ/~%ð á AÑ B%ð á)B' = ..., ' Ñ h ú œ/j õ âB\$ > Ê ú É £ ¾ ¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B µ ... ÿ. õ ê ú %ð á)B' † œ (6Ñ/~ õ â, '8 Õ z È Ä

Ä ¶ 8 È œ (0 ¶1\ ¼!Q d &6Ñ L W J È ÑAPFJE÷ ¶ É £ ¾ ÖL 9 > ° _6Ñ - 9L€ œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ BÄ9y x AÒ0o Å ú ! ^?±, 'AP x ÊÉ £ ¾ f Ê ÖL 9 > ° _6Ñ - 9L€ œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B Î í63 h1Ñ*6 Î# , 'AP x Ê ú É £ ¾ B'6Ñ L W J , s:" » J Î*6 Ö L 9 > ° _6Ñ - 9L€ œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B 9 £ » Ì, 'AP x Ê Ä

Ä ¶ 8 È œ (01\ 9 z:" » J1\ q Ä!Q JAP ¼1\ 9 z- » J1\ q !Q JAP È 6 [ÑAPFJE÷ É £ ¾B3 ¶ ¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B , , %ð á)B' = ... ú , , Gÿ, 'AP x Ê É £ ¾ A ¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B%ð á)B' , , L€ f W6Ñ/~, 'AP x ÊÄœ (- » J)B3 ¶ >, '%ð á)B' = ... ½!QF >| ¶ h Î ! >~ ¶ >.ž < ?, ' ??ñ Ä œ () 0û:" »)!" >~ ¶ < ?, ') 0û ??ñ Ä

Ä ¶ 8 È œ (01\ 9 z:" » J1\ ¼ q 0!Q JAP >1\ 9 z- » J1\ ¼ q!Q JAP È ÑAPFJE÷ ¶ É £ ¾B3 ¶ œ (¶L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B(-

á)B'] ê/ë6| È i ž É%ð áAÑ B Ä9y x AÒ0o Á Ê],'-(£?ô Ê È :F /ë
6| ê ^ " = § 7%ð á)B'Ct | Èœ Ĩ 4*6 | ~G "9ç , v J Z , Ž , 'L€ f W6Ñ/~
6Ñ Ä
Ä ¢ 8 È œ (01\ 9 z: " » J1\ ¼ q ¼!Q JAP >1\ 9 z-
» J1\ ¼ q 0!Q JAP È ÑAPFJE ÷ ¶ É £ ¾ œ Ĩ œ (¢L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B
G 6 " , , J Z , Ž , 'L€ f W6Ñ/~ , 'AP x Ê È < ? 6 !Q%ð áAÑ B , , %ð á)B'
], ' =/ë6| , %ð á)B' "9ç , v J Z , Ž , 'L€ f W6Ñ/~ ;AÑ 6Ñ a x œ Ĩ Ä
Ä ¢ 8 Èœ (01\ z: " » J1\ Ä!Q JAP >1\ z- » J
1\ Ä!Q JAP ÈÑAPFJE ÷ ¶ É £ ¾ B3 ¢ ¢L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B , , ' l , 'AP
x Ê ú É £ ¾ œ Ĩ ¢L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B G 6 " , , J Z , Ž , 'L€ f W6Ñ
/~ , 'AP x Ê ÄH ¢ ¾ œ (¢ ¢ Ö s, ú 6#n é x " ¾ ¢ 8 Í
í ¼" È i ž É : 2 œ (6Ñ s%ð á1Ñ*6 Í# Ê Ä ;1°0 É1Ñ*6 Í# Ê Á É%ð
áAÑ B Ä9y x AÒ0o Á Ê , '-(£?ô Ê È9 X \ %ð áAÑ B œ z f 8#%ð á)B' ¼ @
L€ f W6Ñ/~ , Ž } Èœ (9Ct \ œ0 Eœ ÍÑ \ Æ#nF16Ñ/~4Ò Y ÆÑ - ö4ö ÄG}6Ñ Ä
5Y6Ñ F#n Ý1y » N© È Ä)L€ f W6Ñ/~ Gÿ ¼ , , ' IF >|-(ÄB3 ¢ ÄB3 ¢ > , '\
%ð áAÑ BL€ f W6Ñ/~ , , ' l j s 6Ñ ÄH ¢ ¾ œ (¢L€ f W6Ñ/~%ð
áAÑ B , , , %ð á)B'] ê/ë6| È i ž É%ð áAÑ B Ä9y x AÒ0o Á Ê],'-(£
?ô Ê È :F /ë6| ê ^ " = § 7%ð á)B'Ct | Èœ Ĩ 4*6 | ~G "9ç , v J Z , Ž
, 'L€ f W6Ñ/~ 6Ñ Ä

L" :F B3 ¢ » N© F È œ (\!Q Í í , '1\ 0 OL€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B > œ (¢
¸1\ ¼!Q d &6Ñ L W J ÑAPFJE ÷ , %ð áAÑ B 08\$ Ä

¼ Ä%ð á)B'1V 8 , Ž ' & , 'B\$ >

Ä 0 Á : " » J aL€ f W6Ñ/~ , Ž ' & _ V @ a , 'ÑAP ð á

i ž ¢L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B , '-(£?ô Ê È œ (¾ ¢ 8
01\ 9 z: " » J1\ ¼ q ¼!Q JAP Ä\ 9 z- » J1\ ¼ q 0!Q JAP ÈÑAPFJE ÷ ¶ É £
¾ œ (¢L€ f W6Ñ/~%ð áAÑ B1\ 0 Z , Ž O , Ž ' & @ a , 'AP x Ê È œ (\!Q%ð
áAÑ B1\ 0 Z , Ž O , Ž ' & @ a È < ? œ (9'—(£?ô Ê A1V 8 ' & , '
%ð á)B' Í*6 , Ž » ì Ä

Ä ¼ Á1\0 Z, Ž OB\$ >

i ž œ (¶L€ f W6Ñ/~%đ áAÑ B, '-(£?ô Ê ÈOÆ!Q , ,G 61\0 Z ,
 Ž O j 8 OÆ!Q , ,G 6L€ f W6Ñ/~ , , C§ Z 8 >, 'OÆ Z Ô C C§8#OÆ!Q
 , ,G 6L€ f W6Ñ/~ , , C§ Z 8 µ, '0 > 0 Z Ô C f ! Ä œ (
 ¶L€ f W6Ñ/~%đ áAÑ BOÆ!Q , , j ¶ 8 È!"OÆ!Q , , 'L€ f
 W6Ñ/~, '1\0 Z, Ž O j ¶ 8 8# ¶ 8 Ä

Ä 9 Á 1\0 Z, Ž O, Ž ' & @ a, ' õ áB\$ >

i ž œ (¶L€ f W6Ñ/~%đ áAÑ B, '-(£?ô Ê È:" » JAÔ j !Q%đ áAÑ
 B1\0 Z, Ž O, Ž ' & "4ÿ @ a È § f , Ž ' & @ a õ á²; Ö

, Ž ' &	Eî @ õ á
<p>Ä œ (Z +O ; + 0 õ ' Ö</p> <p>(1) 0F 0 Z JAÑ ¶ ÖCR Ñ JAÑ Ô z>Û# ¼ JAÑ 8 * § V Ê ? ?ñ F65 # >~ j ??ñ, ' ÑAÑ Ô z x</p> <p>(2) 0F 0 Z JAÑ ¶ ÖCR Ñ Ô z µG x f>Û# ¼ JAÑ 8 * § V Ê ??ñ F # >~ j ??ñ, ' ÑAÑ Ô z x</p> <p>(3) : 2 > 0F Z 8 µ *)àE÷ Z 9# »# ?ô Ä œ (1 0; Ä œ 0 `B*F > Y#Ö 6G}, ' õ ' x</p> <p>(4) # »# ?ô?ô Ê = Ç Î> 6Ñ s%đ á, ' x</p> <p>(5)] -Añ- JAÔ Ê, ' ! õ ' Ä</p>	<p>œ (Z +O }F õ ' È1V 8 , Ž ' & Ä</p>
<p>Ä%đ á)B' Z +O ; + 0 õ ' Ö</p> <p>(1) 0F Z 8 µ>ÛAñ h Ô C pAÔ Ê j =F2 f êF9 x</p> <p>(2) 0F Z 8 µ>Û] -Añ- J ú !#n * j 'AÔ Ê j =F2 f êF9 x</p> <p>(3) 0F Z 8 µ Gy WF # F ?ô> j>Û] -Añ- J ú !#n * j ' > o 45Š F65G÷ 2 j± • Ú í x</p> <p>(4) § 9 Ê œ (# Ê?ô Ê, ' = Ç õ + œ (: " » ÄQ 4x1Ñ*6 ê ^ õ ', ' x</p> <p>(5) # »# ?ô?ô Ê = Ç ò > : 2 œ (6Ñ s%đ á, ' x</p> <p>(6)] -Añ- JAÔ Ê, ' ! õ ' Ä</p>	<p>%đ á)B' Z +O }F õ ' È 1V 8, Ž ' & Ä</p>

<p> Ā œ (rM' J5 63 h?±"r1\ 0 Z , Ž O Ö æ7ì € É ú7ì 4ô & - ‡:U J f • = ~ ¾ ï s D" Y) • = ~ ¾ È œ (È1V 8 , Ž ' & È œ rM' , Ž3+ j x æ7ì € É ú7ì4ô & - ‡:U J f • (rM' , Ž" » j Ä = ~ ¾ ï s D" Y) • = ~ ¾ È œ (rM' , Ž3+ j Ä </p>	<p> 4ÿ ÑAÑ È œ (æ7ì € É ú7ì4ô & - ‡:U J f 7 s È " Y). È1V 8 , Ž ' & È œ (rM' , Ž" » j Ä </p>
--	---

, v J Z , Ž, '1 \ ¼2 «L€ f W6Ñ/ = Ç , Ž È ! œ ï a x Ä+a ¾%đ á)B']

ê /ë6| " =1V 8%đ áCt l È ! ~G "9ç , v J Z , Ž, ' 6Ñ1 \ ¼2 «L€ f

W6Ñ/ = Ç , Ž È ! œ ï a x Ä

Ä i ž œ (É ¢L€ f W6Ñ/~%đ áAÑ B Ä9y x AÒ0o Å Ê È œ (rM' J
5 63 h?±"r1 \ 0 Z , Ž O Ö ¢7ì € É ú7ì4ô & ¯ ‡:U J f • = ~ ¾ ï

s D" Y) • = ~ ¾ È œ (rM' , Ž3+ j x ¢7ì € É ú7ì4ô &

¯ ‡:U J f • = ~ ¾ ï s D" Y) • = ~ ¾ È œ (rM' , Ž3+ j Ä

4ÿ ÑAÑ È œ (

Ä, Ž Gÿ ÄB3 α > Ä Ö 6Ñ

Ä6Ñ~ •\$Ä Ö œ (C], ' œ (6Ñ žFJ6Ñ6Ñ~ Ä

Ä \!QL€ f W6Ñ~, Ž, '%đ á)B' ú, Ž õ á ² ; Ö

=	6 }	- 2}	"9ç „, 'L€ f W6Ñ~ Gÿ Ä 76Ñ Ä	\!Q , Ž, ' L€ f W6Ñ~ GÿÄ 76Ñ Ä	\!Q , Ž Gÿ • "9ç „, 'L€ f W6Ñ~, ' " »
Hans Jörg Heckmann] r1Ñ*6 ê ^ Äh ó ° _ Ä J Ñ ÄPØ ç	ç -]-			

L€ f W6Ñ/~ , Ž, «Aà {5 È\!Q , Ž, '1\ ¼2«L€ f W6Ñ/~ : 2#qFJ j

¤

8 Ä

• Ä \!Q , Ž L6CtH , ' +XAÑ B

\!Q , Ž > , ' L6CtH ~G +X ¾>• u œ (#q ØCtH Ä

3 Ä \!Q , Ž > à Î6Ñ -) : 2 œ (, ' i ý

\!Q , ŽL€ f W6Ñ/~ ;AÑ

6Ñ È6Ñ/~ •\$À j p ¼4x 2 j C], ' œ (

